ROG GR8

Bruksanvisning

NW9561
Første utgave
Januar 2015

Opphavsrettinformasjon

Ingen deler av denne manualen, inkludert produkter og programvare som beskrives i den, kan reproduseres, overføres, skrives av, lagres i et gjenopprettingssystem, eller oversettes til et annet språk i enhver form eller på enhver måte, bortsett fra dokumentasjon oppbevart av kjøperen for sikkerhetskopiformål, uten særlig skriftlig tillatelse av ASUSteK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS ANBRINGER DENNE MANUALEN SOM DEN FREMGÅR UTEN GARANTI AV NOE SLAG, HELLER IKKE UTRYKKELIG ELLER INDIREKTE, INKLUDERT MEN IKKE BEGRENSET TIL DEM INDIREKTE GARANTIER ELLER FORHOLD AV OMSETTELIGHET ELLER DUGELIGHET FOR ET SPESIELT FORMÅL. I INGEN TILFELLER SKAL ASUS, DETS LEDERE, OFFISERER, ANSATTE ELLER AGENTER HOLDES ANSVARLIGE FOR ENHVER INDIREKTE, SPESIELLE, TILFELDIGE ELLER KONSEKVENTE SKADE (INKLUDERT SKADER FRA TAP AV FORTJENESTE, TAP AV FORRETNING, TAP AV BRUK ELLER DATA, DRIFTSFORSTYRRELSE I BEDRIFTEN OG LIGNENDE), SELV OM ASUS HAR BLITT UNDERRETTET OM MULIGHETENE FOR SLIKE SKADER OPPSTÅTT FRA ENHVER DEFEKT ELLER FEIL I DENNE MANUALEN ELLER PRODUKTET.

Produkter og bedriftsnavn som dukker opp i denne manualen er muligens registrerte varemerker eller opphavsrett av deres respektive firmaer og brukes kun for identifisering eller forklaring og til eierens fordel, uten hensikt til å krenke.

SPESIFIKASJONER OG INFORMASJON SOM FINNES I DENNE MANUALEN ER UTFORMET KUN FOR INFORMASJONSBRUK OG KAN ENDRES TIL ENHVER TID UTEN BESKJED OG BØR IKKE TOLKES SOM EN FORPLIKTELSE AV ASUS. ASUS TAR INGEN ANSVAR FOR FEIL ELLER UNØYAKTIGHETER SOM KAN BEFINNE SEG I DENNE MANUALEN, INKLUDERT FOR PRODUKTER OG PROGRAMVARE SOM BESKRIVES I DEN.

Copyright © 2015 ASUSTeK COMPUTER INC. Ettertrykk forbudt.

Ansvarsbegrensning

Forhold kan dukke opp hvor grunnet en feil fra ASUS sin side eller annet ansvar fra dem du kan ha rett på å få dekket skader fra ASUS. I hvert slikt tilfelle, uavhengig av grunnen til at du har rett på å få dekket skader fra ASUS, er ASUS ikke ansvarlig for noe mer enn kroppsskader (inkludert død) og skader på eiendom og personlige eiendeler; eller andre faktiske og direkte skader resultert fra utelatelse eller feil av utføring av rettsplikter under denne Garantierklæringen, opp til gjeldende overtakelseskurs for hvert produkt.

ASUS vil kun være ansvarlige for eller erstatte deg for tap, skader eller krav basert i kontrakt, forvoldt skade eller krenkelser under denne Garantierklæringen.

Denne begrensningen gjelder også for ASUS leverandører og forhandlere. Det er maksimum for hva ASUS, dets leverandører og din forhandler er ansvarlig for kollektivt.

UNDER INGEN OMSTENDIGHETER ER ASUS ANSVARLIG FOR NOE AV FØLGENDE: (1) TREDJEMANNS KRAV MOT DEG FOR SKADER; (2) TAP AV, ELLER SKADE PÅFØRT, DINE ARKIVER ELLER DATA; ELLER (3) SPESIELLE, TILFELDIGE ELLER INDIREKTE SKADER ELLER FOR ENHVER ØKONOMISK FØLGENDE SKADE (INKLUDERT TAP AV FORTJENESTE ELLER OPPSPARTE MIDLER), SELV OM ASUS, DETS LEVERANDØRER ELLER DIN FORHANDLER ER INFORMERT OM MULIGHETEN.

Service og support

Besøk vårt flerspråkelige nettsted på **http://support.asus.com**

Innhold

Om denne håndboken 5
- Begreper brukt i denne håndboken 5
- Skrifttyper 5

Innhold i pakken 6

Bli kjent med ROG GR8-en

Funksjoner 8
- Forsiden 8
- Sett fra undersiden 10
- Sett ovenfra 10
- Bakside 11

Bruke ROG GR8-en

Komme i gang 16
- Posisjonere ROG GR8 16
- Koble strømadapteren 17
- Koble en skjerm 19
- Koble til tastatur eller mus 20
- Slå på ROG GR8-en 21

Bruke Miracast-mottaker 22

Gjenopprette systemet 25
- Tilbakestille PC-en 25
- Gjenopprette fra en systembildefil 26
- Fjerne alt og installere Windows på nytt 27

Slå ROG GR8-en av 28

Sette ROG GR8-en i hvilemodus 28

Gå inn i BIOS-oppsett 28
- Gå raskt inn i BIOS 29

Innhold

Oppgradere ROG GR8

Oppgradere minnemoduler 32
Montere en 2,5-tommers lagringsenhet 37

Tillegg

Sikkerhetsinformsjon 44
- Sette opp systemet 44
- Forholdsregler 44

Lovbestemt merking 46
Kontaktinformasjon for ASUS 52

Om denne håndboken

Denne håndboken inneholder informasjon om maskinvare- og programvarefunksjonene til den ROG GR8-en, inndelt i følgende kapitler:

Kapittel 1: Bli kjent med ROG GR8-en

Dette kapitlet forklarer maskinvarekomponentene til ROG GR8-en.

Kapittel 2: Bruke ROG GR8-en

Dette kapitlet gir deg informasjon om bruk av ROG GR8-en.

Kapittel 3: Oppgradere ROG GR8

TDette kapitlet inneholder informasjon om hvordan du oppgraderer minnemodulene og lagringsstasjonen på ROG GR8.

Tillegg

Denne delen inneholder merknader og sikkerhetserklæringer for den ROG GR8-en.

Begreper brukt i denne håndboken

For å utheve viktig informasjon i denne håndboken, presenteres noe tekst på denne måten:

VIKTIG! Denne meldingen inneholder vitale instruksjoner som må følges for å fullføre en oppgave.

TIPS: Denne meldingen inneholder tilleggsinformasjon og tips som kan hjelpe deg med å fullføre oppgaver.

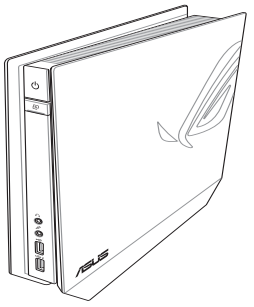
ADVARSEL! Denne meldingen inneholder viktig informasjon som må følges når du utfører visse oppgaver av sikkerhetsgrunner, slik at du ikke skader din ROG GR8 og komponentene i den.

Skrifttyper

Fet	Dette indikerer en meny eller et element som skal velges.
Kursiv	Dette viser til avsnitt som du kan lese i denne bruksanvisningen.

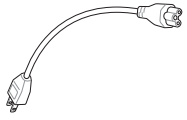
Innhold i pakken

ROG GR8-pakken inneholder følgende elementer:

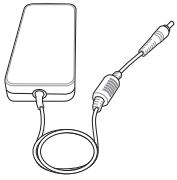


ROG GR8

Teknisk dokumentasjon



Strømkabel*



AC-strømadapter*

skruesett

MERK: Faktiske produktspesifikasjoner og innholdet i pakken kan variere med land eller region.

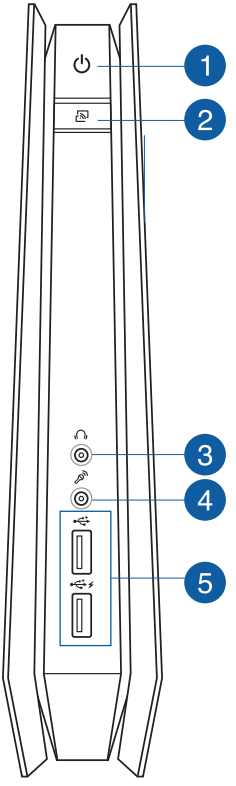
VIKTIG! Du kan ta garantikortet til ASUS' servicesenter for utskiftning av defekte komponenter hvis det er feil med enheten eller dens komponenter ved normal og riktig bruk innenfor garantiperioden.

1

Bli kjent med ROG GR8-en

Funksjoner

Forsiden



1

Strømknapp

Strømknappen lar deg slå ROG GR8-en på eller av. Du kan også bruke knapp for å sette ROG GR8-en i dvalemodus.

2

Miracast-mottakerknapp

Med Miracast-mottakerknapp kan du speile skjermen fra andre Miracast-kompatible enheter.

3

Kontakt for hodetelefoner

Stereohodetelefonkontakten brukes for å koble systemets lyd-ut-signal til hodetelefoner.

4

Mikrofonkontakt

Mikrofonkontakten er laget for å koble til en mikrofon som brukes for videokonferanser, stemmeberetning eller enkle lydopptak.

5

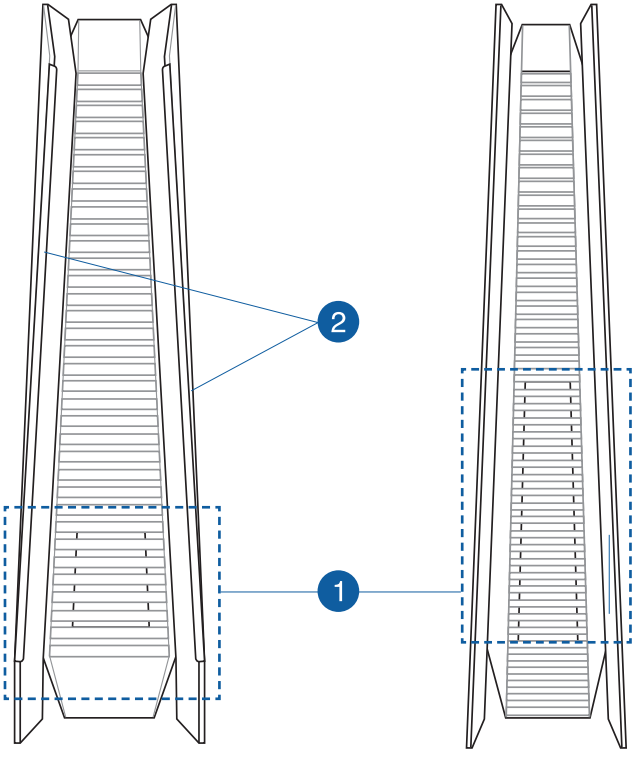
USB 2.0-port (med USB-laderfunksjon)

USB (Universal Serial Bus) 2.0-portene er kompatibel med USB 2.0/1.1-enheter som tastatur, musenheter, kameraer og harddisker. Med USB kan flere enheter kjøres samtidig på én datamaskin, med noe periferutstyr som fungerer som ekstra innstikksplasser eller hub.

USB 2.0-porten med ⚡-ikonet kommer med en funksjonen **USB Charger** som du kan bruke til å lade mobile enheter, selv mens ROG GR8 er i søvn-, dvale- eller S5-modus.

Sett fra undersiden

Sett ovenfra



1

Luftventiler

Luftventilene lar kjøligere luft inn i ROG GR8-kabinettet og varm luft komme ut.

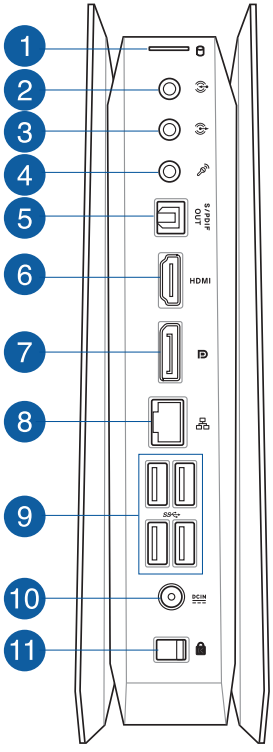
VIKTIG: For optimal varmespredning og ventilasjon må du sørge for at luftventilene er fri for hindringer.

2

Gummiføtter

Gummiføttene hindrer at ROG GR8 sklir, og gir dermed mer stabilitet når ROG GR8 er i oppreist posisjon.

Bakside



1 LED-indikator for harddisk

Denne indikatoren tennes når ROG GR8 leser/skriver til den interne lagringsstasjonen.

2 Lydinngangskontakt

Dette 1/8-tommers stereoinngangen kan brukes til å koble en stereolydkilde til ROG GR8. Denne funksjonen brukes hovedsakelig til å legge til lyd i multimedieprogrammer.

3 Lydutgangskontakt

Stereolydkontakten brukes til å koble systemets lyd-ut signal til forsterkede høyttalere.

4 Mikrofonkontakt

Mikrofonkontakten er laget for å koble til en mikrofon som brukes for videokonferanser, stemmeberetning eller enkle lydopptak.

5 S/PDIF Digital lydutgang (S/PDIF optisk)

Sony/Philips Digital Interface (S/PDIF) optisk utgang lar deg overføre digital lyd fra ROG GR8-en til en forsterker eller TV.

6 HDMI HDMI port

HDMI (High Definition Multimedia Interface) støtter en Full-HD-enhet, for eksempel en LCD-TV eller skjerm slik at du kan vise på en større ekstern skjerm.

7 DisplayPort

Bruk denne porten til å koble ROG GR8 til en ekstern DisplayPort-skjerm.

8 LAN-port

Den åtte-pins RJ-45 LAN-porten støtter en standard Ethernet-kabel for tilkobling til et lokalt nettverk.

9 SS USB 3.0-port

Denne Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0)-porten gir en overføringshastighet på opptil 5 Gbit/s og er bakoverkompatibel med USB 2.0.

10 Strøminntak (likestrøm 19 V)

Den leverte strømadapteren konverterer vekselstrøm til likestrøm for bruk med denne kontakten. Strøm som forsynes gjennom denne kontakten leverer strøm til PC-en. Bruk alltid den medfølgende strømadapteren for å unngå at PC-en skades.

> **ADVARSEL!** Strømadapteren kan bli varm når den er i bruk. Ikke dekk til adapteren, og hold den borte fra kroppen.

11 Deksellås + Kensington-sikkerhetslås

Deksellåsen fester sidedekselet på ROG GR8.

Sporet for Kensington-lås gjør at du kan sikre ROG GR8-en ved hjelp av Kensington®-sikkerhetsprodukter.

2

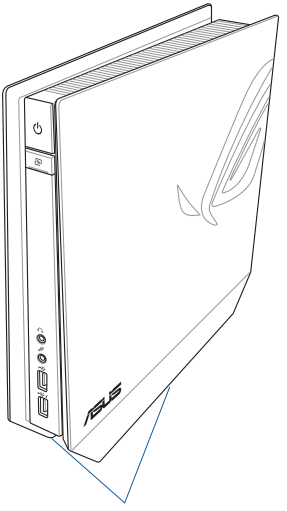
Bruke ROG GR8-en

Komme i gang

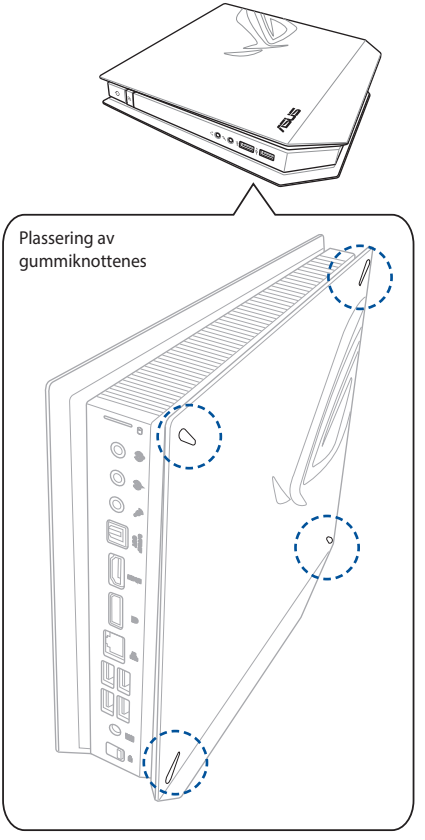
Posisjonere ROG GR8

ROG GR8 kan plasseres stående eller liggende. Når du plasserer ROG GR8, må du sikre at gummiknottene eller gummiføttene er i kontakt med et flatt og stabilt underlag på et bord eller skrivebord.

Stående



Liggende



Koble strømadapteren

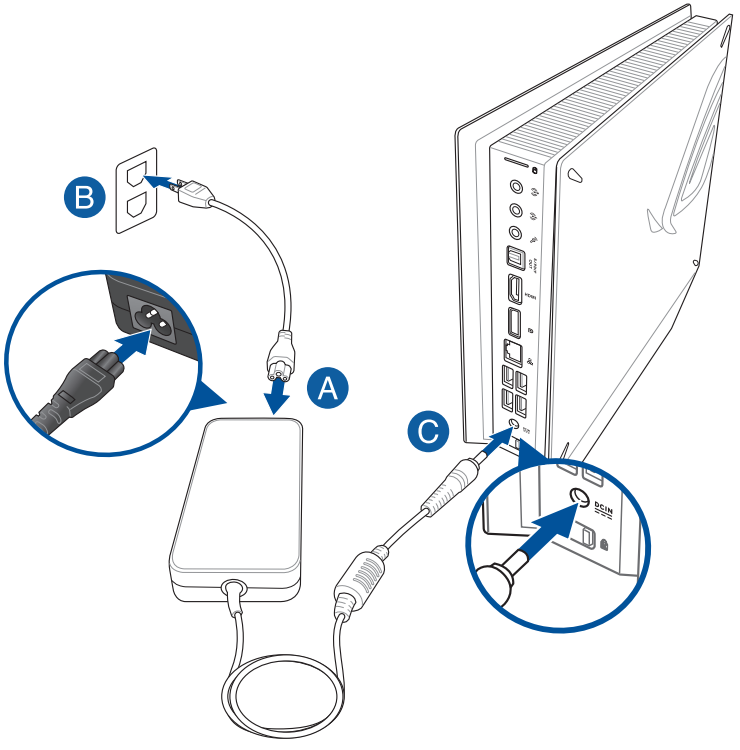
Slik kobler du strømadapteren til ROG GR8-en:

A. Kobler strømledningen til vekselstrøm-likestrømomformeren.

B. Koble AC-strømadapteren til en 100 V ~ 240 V strømkilde.

C. Koble DC-strømkontakten inn i den VivoPC-ens strøminntak (DC).

MERK: Strømadapteren kan variere i utseende, avhengig av modell og region.



VIKTIG!

- Vi anbefaler på det sterkeste at du bare bruker strømadapteren og kabelen som fulgte med ROG GR8-en.
- Vi anbefaler sterkt at du bruker en jordet stikkontakt når du bruker ROG GR8-en.
- Stikkontakten må være lett tilgjengelig og i nærheten av den ROG GR8-en.
- Trekk ut strømpluggen fra den ROG GR8-en for å koble den fra strømforsyningen.

Koble en skjerm

Du kan koble en skjerm eller projektor til ROG GR8-en med følgende kontakter:

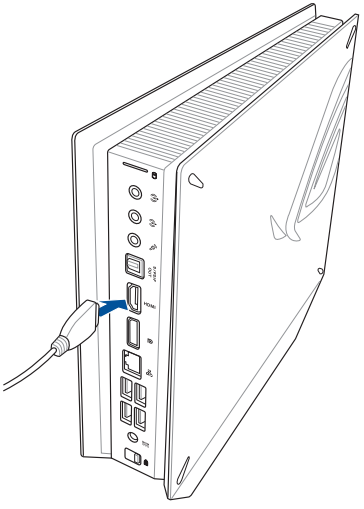
- HDMI-kontakt
- DisplayPort-kontakt
- VGA-kontakt (bruk med en DisplayPort-til-VGA-adapter eller HDMI-til-VGA-adapter)
- DVI-kontakt (bruk med en HDMI-til-DVI-adapter)

MERK: HDMI-til-DVI-adapter, DisplayPort til VGA-adapter og HDMI-til-VGA-adapter selges alle separat.

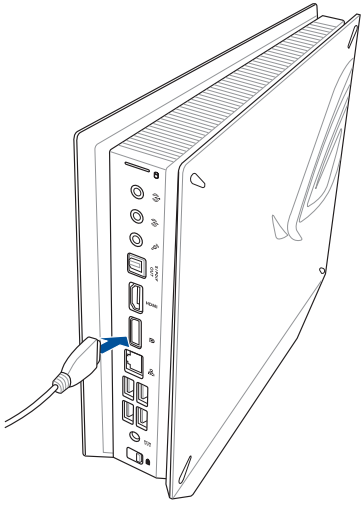
Slik kobler du en skjerm til ROG GR8-en:

Koble en skjermkabel enten til HDMI- eller DisplayPort-porten.

Koble til skjerm via HDMI-porten



Koble til skjerm via DisplayPort-porten



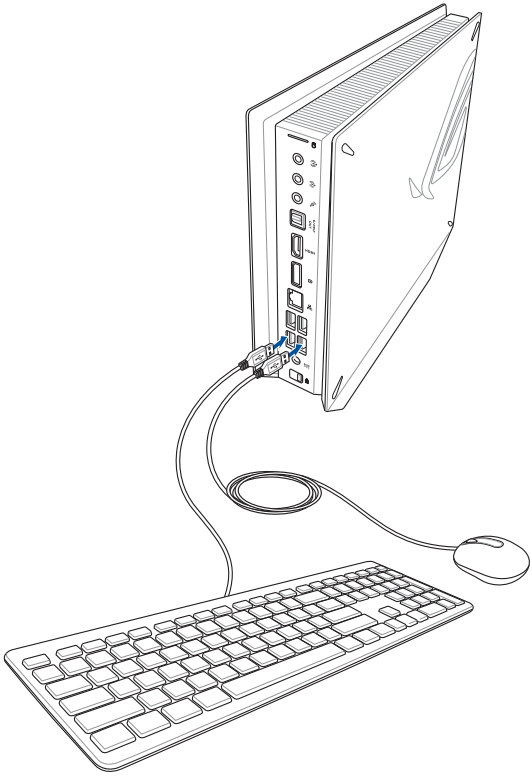
Koble til tastatur eller mus

Du kan generelt sett koble alle typer USB-tastatur og -muser til ROG GR8-en. Du kan også koble til en USB-dongle for å bruke trådløst tastatur og mus.

Slik kobler du et tastatur og en mus til ROG GR8-en:

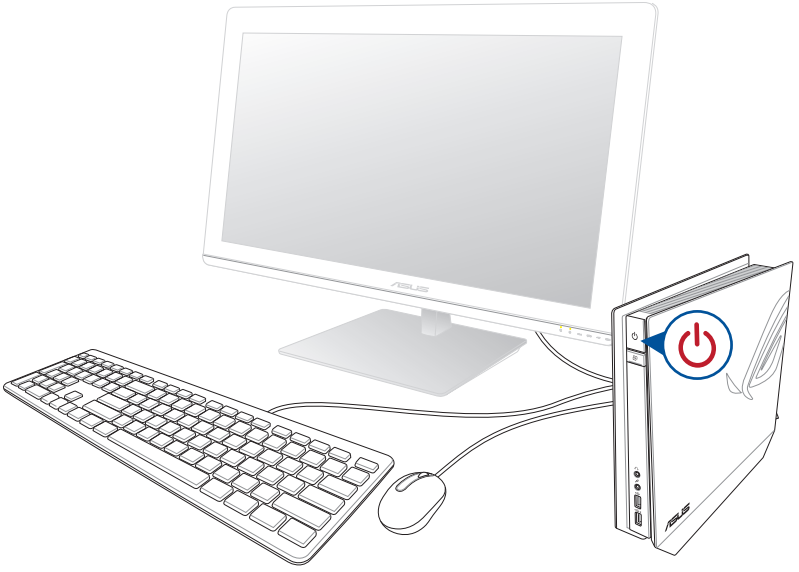
Koble USB-kabelen fra tastaturet og musen til en av USB 2.0-/3.0-portene på ROG GR8-en.

Koble til USB-tastatur eller mus



Slå på ROG GR8-en

Trykk på strømknappen for å slå på ROG GR8-en.



Bruke Miracast-mottaker

Med ROG GR8 kan du speile skjermen fra andre Miracast-kompatible enheter eller PC-er via Miracast-mottakerfunksjonen.

MERK: Miracast-skjermen støttes bare på HDMI-porten.

Koble til en Miracast-kompatibel Android-enhet

1. Koble den medfølgende strømadapteren til ROG GR8.
2. Trykk på Miracast-mottakerknappen.

MERK: LED-lampen på Miracast-mottakerknappen lyser og blir rød for å indikere at Miracast-mottakerfunksjonen er aktivert.

3. Se på den Miracast-kompatible Android-enheten, kontroller at Wi-Fi er slått **ON** (**PÅ),** og finn og åpne Miracast-appen.

MERKNADER:

- Miracast er også kjent som Trådløs visning, Skjermspeiling, eller All Share Cast på noen Android™-enheter.
- Miracast støttes på Android™-enheter med 4.2 eller nyere versjon.

4. Still inn Søk etter skjerm, og finn nettverksnavnet som vises på ROG GR8. Velg nettverksnavnet for ROG GR8, og par den sammen med den Miracast-kompatible Android-enheten.

Koble til enheter med Windows® 8.1 / Windows 8.1 PRO

1. Koble den medfølgende strømadapteren til ROG GR8.
2. Trykk på Miracast-mottakerknappen.

   MERK: LED-lampen på Miracast-mottakerknappen lyser og blir rød for å indikere at Miracast-mottakerfunksjonen er aktivert.

3. På enheten med Windows® 8.1 / Windows 8.1 PRO OS åpner du Perler-verktøylinjen, og velger **Devices** (**Enheter)**.

4. Under **Devices (Enheter)** velger du **Project (Projiser)**, så klikker du på nettverksnavnet for ROG GR8.

   I Windows 8.1 PRO går du til **Devices (Enheter) > Project (Projiser) > Add a wireless display (Legg til en trådløs skjerm)**. Fra **Add a wireless display (Legg til en trådløs skjerm)** klikker du på **Add a device (Legg til en enhet).**

5. Angi WPS-PIN som vist på ROG GR8 for å starte sending av skjermen fra Windows® 8.1- / Windows® 8.1 PRO-enheten til ROG GR8.

Koble til Intel® WiDi-støttede enheter

1. Slå på ROG GR8.
2. Trykk på Miracast-mottakerknappen.

   MERK: LED-lampen på Miracast-mottakerknappen lyser og blir rød for å indikere at Miracast-mottakerfunksjonen er aktivert.

3. Start **Intel WiDi** på enheten.
4. I vinduet **Detected Adapters (Oppdagede adaptere)** velger du nettverksnavnet for ROG GR8, så klikker du på **Connect (Koble til).**
5. Angi WPS-PIN som vises på TV-skjermen, og klikk på **Next (Neste).**
6. Hvis tilkoblingen er vellykket, speiles TV-skjermen på ROG GR8-skjermen.

Gjenopprette systemet

VIKTIG! Denne delen gjelder bare for modeller som har et medfølgende operativsystem installert på ROG GR8.

Tilbakestille PC-en

Alternativet **Reset your PC (Tilbakestill PC-en)** gjenoppretter ROG GR8 til standard fabrikkinnstillinger.

VIKTIG! Sikkerhetskopier all data før du bruker dette alternativet.

Slik nullstiller du PC-en:

1. Trykk <**F9**> under oppstart.

   VIKTIG! For å gå gjennom POST følger du én av måtene beskrevet i delen *Gå raskt inn i BIOS*.

2. Klikk på **Troubleshoot (Feilsøking)** på skjermen.
3. Velg **Reset your PC (Tilbakestill PC-en).**
4. Klikk på **Next (Neste).**
5. Velg **Only the drive where the Windows is installed (Bare stasjonen hvor Windows er installert).**
6. Velg **Just remove my files (Bare fjern mine filer)**.
7. Klikk **Reset (Nullstill).**

Gjenopprette fra en systembildefil

VIKTIG! Denne delen gjelder bare for modeller som har et medfølgende operativsystem installert på ROG GR8.

Du kan opprette en USB-gjenopprettingsstasjon og bruke denne til å gjenopprette PC-ens innstillinger.

Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon

ADVARSEL! Alle filer på USB-lagringsenheten slettes permanent under prosessen. Før du fortsetter, må du sørge for at du sikkerhetskopierer all viktig data.

Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon:

1. Start Kontrollpanel fra Alle apper-skjermen.
2. Fra Kontrollpanelets System og sikkerhet klikker du på **Action Center (Handlingssenter).**
3. Klikk på **Recovery (Gjenoppretting) > Create a recovery drive (Opprett en gjenopprettingsstasjon).**
4. Klikk på **Next (Neste).**
5. Velg USB-lagringsenheten hvor du vil kopiere gjenopprettingsfilene.
6. Klikk på **Next (Neste).**
7. Klikk på **Create (Opprett)**. Vent en stund til prosessen er ferdig.
8. Når du er ferdig klikk på **Finish (Avslutt)**.

Fjerne alt og installere Windows på nytt

VIKTIG! Denne delen gjelder bare for modeller som har et medfølgende operativsystem installert på ROG GR8.

Gjenoppretting av ROG GR8 til dens originale fabrikkinnstillinger kan gjøres med alternativet **Remove everything and reinstall (Fjern alt og installer på nytt)** i PC-innstillinger. Se trinnene under for å bruke dette alternativet.

VIKTIG! Sikkerhetskopier all data før du bruker dette alternativet.

MERK: TDenne prosessen kan ta en stund å fullføre.

1. Start Perler-verktøylinjen.
2. Klikk på **Settings (Innstillinger) > Change PC Settings (Endre PC-innstillinger) > Update and recovery (Oppdatering og gjenoppretting) > Recovery (Gjenoppretting).**
3. Når du ser alternativene i **Remove everything and reinstall Windows (Fjern alt og ominstaller Windows),** klikker du **Get Started (Kom i gang).**
4. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre gjeninstallasjonen og nullstillingsprosessen.

Slå ROG GR8-en av

Hvis ROG GR8-en ikke svarer, trykker og holder du strømknappen i minst fire (4) sekunder til den slås av.

Sette ROG GR8-en i hvilemodus

For å sette ROG GR8-en din i hvilemodus trykker du én gang på strømknappen.

Gå inn i BIOS-oppsett

BIOS (Basic Input and Output System) lagrer systemmaskinvareinnstillinger som er nødvendige for systemoppstart i ROG GR8-en.

I normale omstendigheter gjelder standard BIOS-innstillinger for de fleste forhold for å sikre optimal ytelse. Ikke endre standard BIOS-innstillinger utenom i følgende omstendigheter:

- En feilmelding vises på skjermen under systemoppstart og ber deg om å kjøre BIOS-oppsett.
- Du har installert en ny systemkomponent som krever ytterligere BIOS-innstillinger eller -oppdatering.

ADVARSEL! Upassende BIOS-innstillinger kan føre til ustabilitet eller oppstartsfeil. Vi anbefaler sterkt at du bare endrer BIOS-innstillingene med hjelp fra opplært servicepersonale.

Gå raskt inn i BIOS

Slik går du raskt inn i BIOS:

- Slå av ROG GR8, så trykker du på strømknappen for å slå ROG GR8 på igjen , og trykk på <F2> eller <Del> under POST.
- Når ROG GR8-en er av, kobler du strømledningen fra strømkontakten på ROG GR8-en. Koble til strømledningen igjen og trykk på strømknappen for å slå på ROG GR8-en. Trykk <F2> eller <Del> under POST.

MERK: POST (Power-On Self Test) er en serie med programvarekontrollerte diagnostikktester som kjører når du slår på ROG GR8-en.

3

Oppgradere ROG GR8

Oppgradere minnemoduler

ROG GR8 leveres med to SO-DIMM-minnespor, som gjør at du kan installere opptil to 8 GB DDR3L 204-pinners SO-DIMM for maksimalt 16 GB minne.

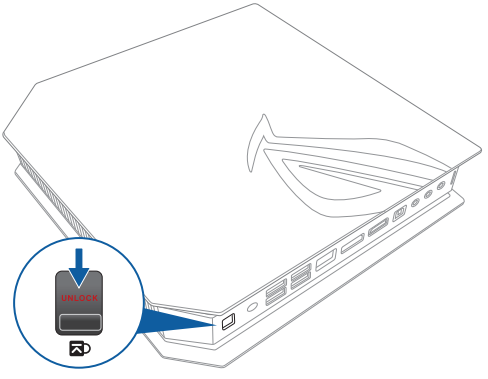
VIKTIG! Du kan bare installere DDR3L (1,35 V lavspenning) 204-pinners SO-DIMM i DIMM-sporene på ROG GR8.

MERK: Se http://www.asus.com for listen over kompatible DIMM-moduler.

For å installere eller oppgradere minnemodulene:

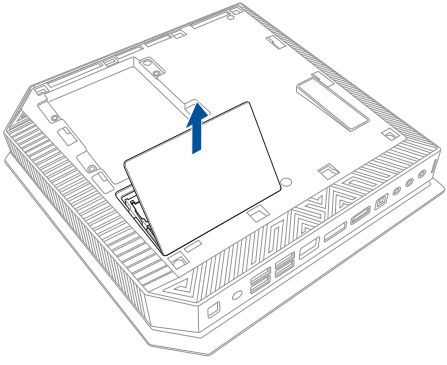
1. Slå av ROG GR8-en.
2. Koble fra alle kabler og eksterne enheter.
3. Plasser ROG GR8 på siden på en stabil og jevn overflate.
4. Flytt ned låsen på baksiden for å låse sidedekselet.

MERK: Før du fjerner sidedekselet, må du kontrollere at UNLOCK-etiketten på låsen er synlig.



5. Skyv sidedekselet bakover for å løsne det fra kabinettet, og løft forsiktig for å ta det av kabinettet.

6. Lirk opp SO-DIMM-dekselet.



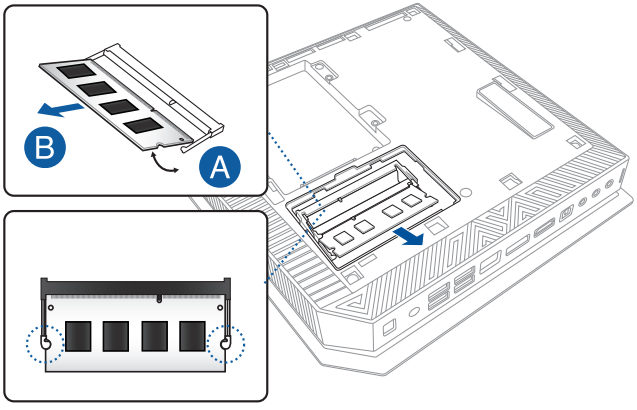
7. Ta ut minnemodulene.

   Slik tar du ut en minnemodul:

   A. Trykk på festene på hver side for å løsne minnemodulen.

   B. Fjern minnemodulen forsiktig.

   C. Gjenta trinn A og B for å ta ut den andre minnemodulen.



MERKNADER:

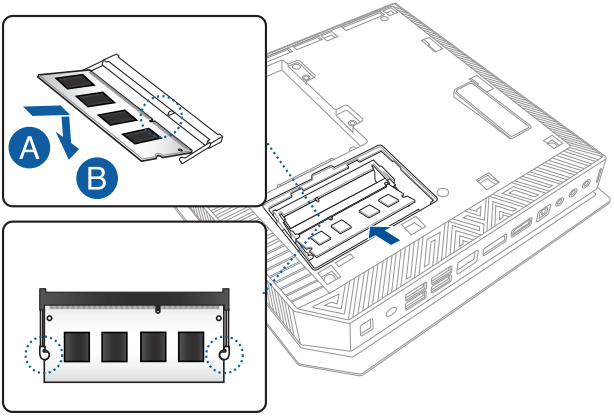
- Bruk samme modell og hastighet når du skal bytte minnemoduler.
- Ta ut den øvre minnemodulen først hvis du vil erstatte den nedre minnemodulen.

8. Gjør erstatningsminnemodulene klare.
9. Sett de nye minnemodulene i sporet.

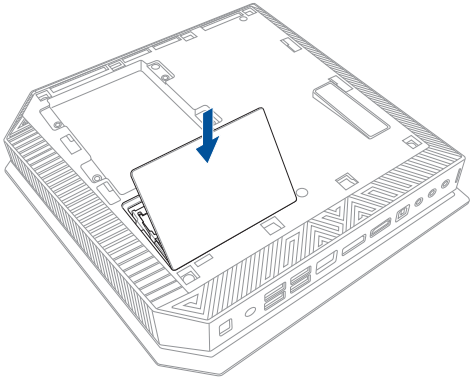
VIKTIG! Når du setter inn to eller flere moduler, må du alltid sette inn i det nederste sporet først.

Slik setter du inn en ny minnemodul:

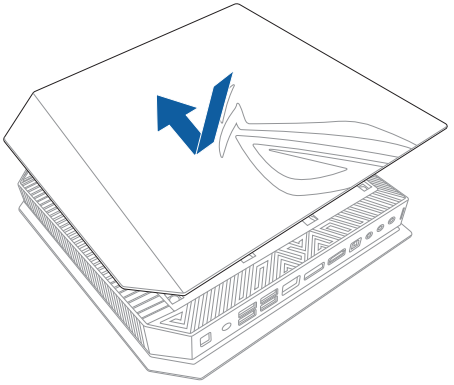
Innrett og sett den nye minnemodulen inn i sporet (A) og trykk den ned (B) til den sitter forsvarlig på plass.



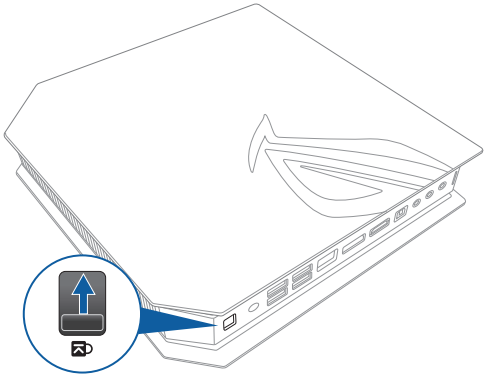
10. Sett på SO-DIMM-spordekselet. Sørg for at det er satt godt på plass igjen.



11. Sett på sidedeksel og skyv det mot forsiden av VivoPC-en for å feste det.



12. Press låsehaken opp for å sikkert feste sidedekselet til kabinettet.



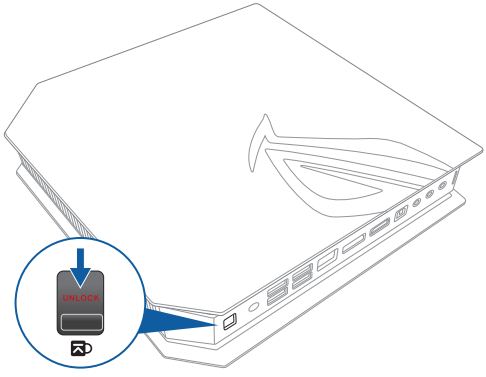
Montere en 2,5-tommers lagringsenhet

ROG GR8 støtter en 2,5-tommers harddisk eller en 2,5-tommers halvlederstasjon for ekstra lagringskapasitet.

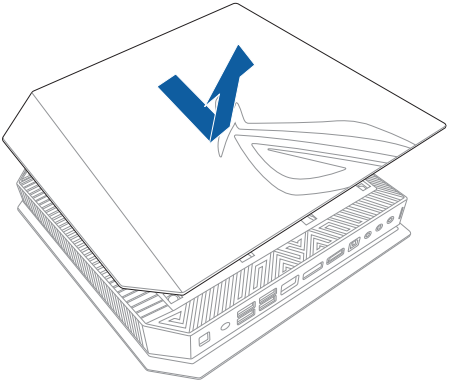
Slik monterer du en 2,5-tommers harddisk eller halvlederstasjon:

1. Slå av ROG GR8-en.
2. Koble fra alle kabler og eksterne enheter.
3. Plasser ROG GR8 på siden på en stabil og jevn overflate.
4. Flytt ned låsen på baksiden for å låse sidedekselet.

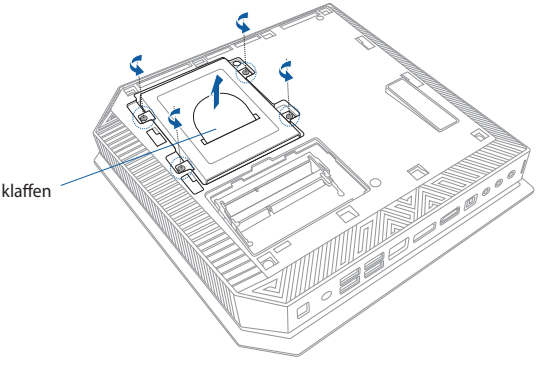
MERK: Før du fjerner sidedekselet, må du kontrollere at UNLOCK-etiketten på låsen er synlig.



5. Skyv sidedekselet bakover for å løsne det fra kabinettet, og løft forsiktig for å ta det av kabinettet.

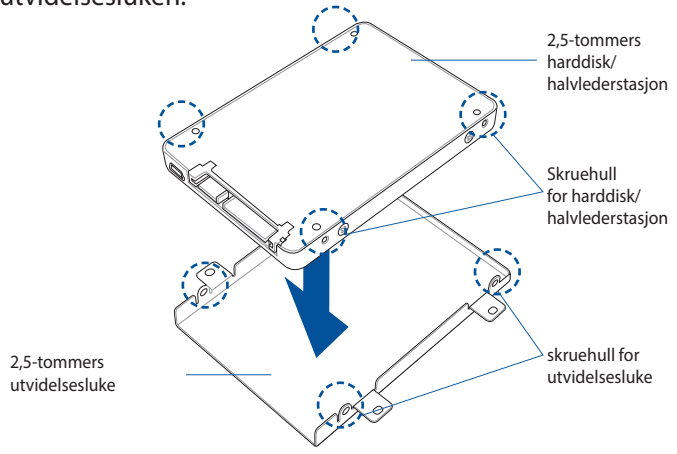


6. Ta av de fire skruene som holder fast utvidelsesluken til 2,5-tommers harddisk/halvlederstasjon.
7. Bruk klaffen til å trekke utvidelsesluken ut av kabinettet.

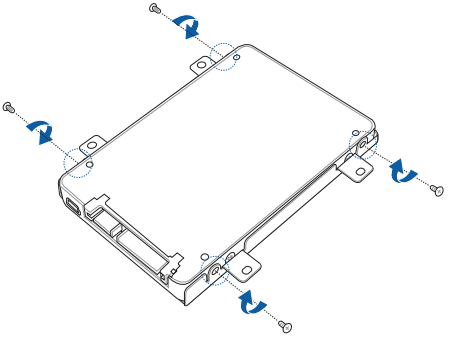


8. Ha klar en 2,5-tommers harddisk/halvlederstasjon og medfølgende sett med fire skruer.

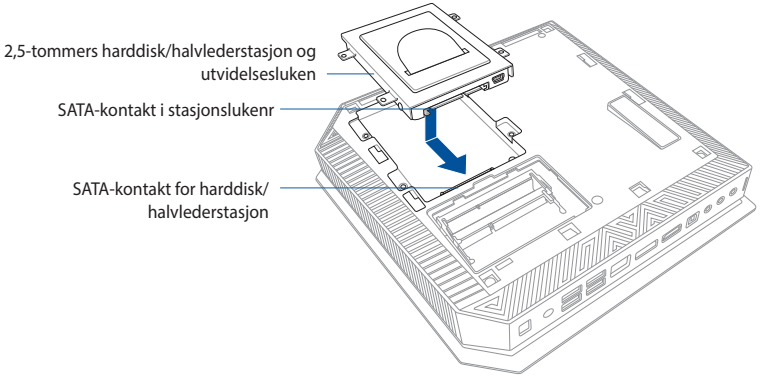
9. Snu utvidelsesluken opp ned, og plasser en 2,5-tommers harddisk/halvlederstasjon inn i utvidelsesluken som vist. Pass på at skruehullene på 2,5-tommers-harddisken/-halvlederstasjonen er på linje med skruehullene på utvidelsesluken.



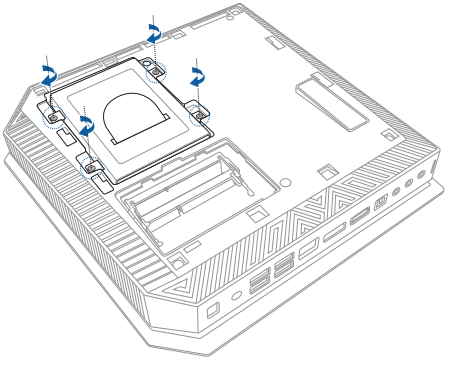
10. Fest 2,5-tommers-harddisken eller -halvlederstasjonen til toppdekselet ved hjelp av det medfølgende settet med skruer.



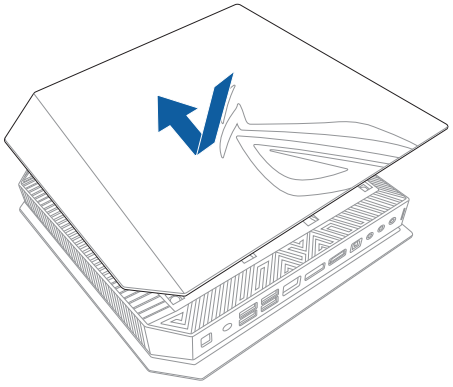
11. Plasser forsiktig 2,5-tommers-harddisken/halvlederstasjonen og utvidelsesluken inn i stasjonsluken, og skyv den mot SATA-kontakten.



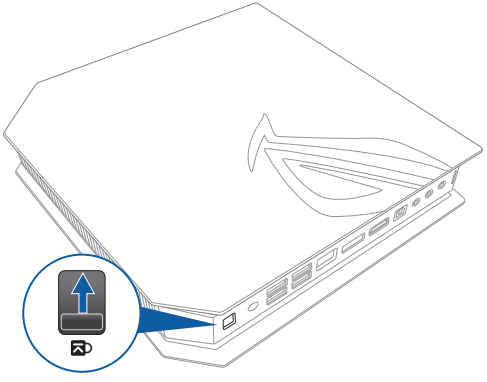
12. Fest 2,5-tommers-utvidelsesluken med fire skruer.



13. Sett på toppdekselet og skyv det mot forsiden av VivoPC-en for å feste det.



14. Press låsehaken opp for å sikkert feste sidedekselet til kabinettet.



Tillegg

Sikkerhetsinformsjon

ROG GR8-en er designet og testet for å møte de siste sikkerhetsstandardene for IT-utstyr. Det er derimot viktig at du for din egen sikkerhet leser følgende sikkerhetsinstruksjoner.

Sette opp systemet

- Les og følg instruksjonene i dokumentasjonen før du bruker systemet.
- Ikke bruk dette produktet i nærheten av vann eller en varmekilde.
- Sett opp systemet på en stabil overflate.
- Åpningene på kassen er ment for ventilasjon. Ikke blokker eller dekk til disse åpningene. La det være nok rom rundt systemet for tilstrekkelig ventilasjon. Du må aldri føre inn noen gjenstander inn i ventilasjonsåpningene.
- Bruk dette produktet i miljø med en romtemperatur mellom 0 ˚C og 35 ˚C.
- Hvis du bruker en skjøtekabel, kontroller at den totale amperen for enhetene ikke overstiger den maksimale amperen for skjøteledningen og kontakten.

Forholdsregler

- Ikke tråkk på strømledningen eller legg noe på den.
- Ikke søl vann eller annen væske på systemet.
- Når systemet er slått av, kan en liten mengde elektrisk spenning fremdeles finnes. Trekk alltid ut strømledningen fra stikkontakten før rengjøring av systemet.
- Dersom du opplever følgende tekniske problemer med produktet, må du koble fra strømledningen og kontakte en kvalifisert servicetekniker eller forhandleren.
  - Strømledningen eller støpslet er skadet.
  - Væske har blitt sølt inn i systemet.
  - Systemet fungerer ikke ordentlig selv om du følger instruksjonene for bruk.
  - Systemet ble sluppet i bakken eller kabinettet er skadet.
  - Systemytelsen endres.

Advarsel for litiumion-batteriet

FORSIKTIG: Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Kast brukte batterier etter instrukser fra produsenten.

IKKE DEMONTER

Garantien gjelder ikke for produkter som har blitt demontert av brukere

IKKE kast ROG GR8'en i kommunalt avfall. Dette produktet er designet for å muliggjøre korrekt ombruk av deler samt gjenvinning. Symbolet kryss over en søppelkasse med hjul indikerer at produktet (elektrisk, elektronisk utstyr og kvikksølvholdige knappecellebatterier) ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall. Sjekk lokale reguleringer for bortkasting av elektroniske produkter.

Lovbestemt merking

REACH

I overensstemmelse med REACH-reguleringsrammeverket (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) har vi offentliggjort de kjemiske stoffene i våre produkter på ASUS REACH-websiden på **http://csr.asus.com/english/REACH.htm**

ASUS-resirkulering / Returtjenester

ASUS resirkulering og returprogrammer er et resultat av vårt engasjement til de høyeste standardene for miljøvern. Vi tror på å levere løsninger til kundene våre slik at de kan ansvarlig resirkulere våre produkter, batterier, andre komponenter samt emballasjen. Gå til **http://csr.asus.com/english/Takeback**.htm for detaljert resirkuleringsinformasjon i forskjellige regioner.

Melding om belegg

VIKTIG! Elektrisk isolasjon og sikkerhet ivaretas med et belegg som er påført for å isolere bærbare PCs kabinett med unntak av kontaktene for inn- og utdata på sidene.

Kunngjøring fra Federal Communications Commission

Denne enheten er i overensstemmelse med FCC regeldel 15. Operasjon er underlagt de to følgende vilkårene:

- Dette utstyret må ikke medføre skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må godta all forstyrrelse mottatt, inkludert forstyrrelse som kan forårsake uønsket operasjon.

Dette utstyret har vært testet, overholder grensene for klasse B digitalt utstyr, og er i samsvar til del 15 i FCC-bestemmelsene. Disse grensene er satt opp for å opprettholde akseptabel beskyttelse mot skadelige forstyrrelser når utstyret er brukt i et bolig miljø. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut energi med radiofrekvenser. Hvis det ikke er installert i henhold til bruksanvisningen kan det gi skadelige forstyrrelser på annen radiokommunikasjon. Det er ingen garanti for at en forstyrrelse kan finne sted under en spesiell installasjon. Dersom dette utstyret ikke skaper farlig forstyrrelse til radio- eller fjernynmottak, som kan bestemmes ved å skru utstyret av og på, oppmuntres brukeren til å prøve å rette opp forstyrrelsen på en eller flere av følgende måter:

- Endre retning eller plassering av mottaker antennen.
- Øke avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til et uttak på en annen krets enn det mottakeren er koblet til på.
- Ta kontakt med forhandleren eller en erfaren radio/TV tekniker for hjelp.

ADVARSEL: Alle endringer som ikke er uttrykkelig godkjent av lisensinnehaveren av denne enheten, kan gjøre brukerens rett til å bruke utstyret virkningsløs.

Advarsel om RF-eksponering

Dette utstyret må installeres og brukes i henhold til instruksjoner som er gitt og antennen(e) som brukes for denne senderen må installeres med en avstand på minst 20 cm fra alle personer og må ikke installeres på samme plass eller brukes sammen med andre antenner eller sendere. Sluttbrukere og installatører må ha tilgang til instruksjoner om installasjon av antennen og bruksvilkår for senderen slik at de møter kravene for RF-eksponering.

Konformitetserklæring (R&TTE direktiv 1999/5/EU)

Følgende poster er oppfylt og anses relevante og tilstrekkelige:

- Vesentlige krav som i [Artikkel 3]
- Beskyttelseskrav for helse og sikkerhet som i [Artikkel 3.1a]
- Testing for elektrisk sikkerhet ifølge [EN 60950]
- Krav til beskyttelse for elektromagnetisk kompatibilitet i [Artikkel 3.1b]
- Testing for elektromagnetisk kompatibilitet i [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Effektiv bruk av radioskala som i [Artikkel 3.2]
- Radio test omganger i følge [EN 300 328-2]

Begrenset trådløse frekvensbånd for Frankrike

Noen områder i Frankrike har et begrenset frekvensbånd. Maksimalt tillatt strøm innendørs er:

- 10mW for hele 2,4 GHz bånd (2400 MHz–2483,5 MHz)
- 100mW for frekvenser mellom 2446,5 MHz and 2483,5 MHz

TIPS: Kanaler 10 til 13 inklusivt operasjon i båndet 2446,6 MHz to 2483,5 MHz.

Det finnes få muligheter for utendørs bruk: På privat eiendom eller på privat eiendom av offentlige personer, er bruk under forutsetning av en forberedende autoriseringsprosedyre av Ministry of Defense, med maksimal tillatt strøm på 100mW i båndet 2446,5–2483,5 MHz. Bruk utendørs på offentlig eiendom er ikke tillatt.
I områdene listet under, for hele 2,4 GHz bånd:

- Maksimalt tillatt strøm utendørs er 100mW
- Maksimalt tillatt strøm utendørs er 10mW

Områder hvor bruken av 2400–2483,5 MHz bånd er tillatt med en EIRP av mindre enn 100mW innendørs og mindre enn 10mW utendørs:

01	Ain	02	Aisne	03	Allier
05	Hautes Alpes	08	Ardennes	09	Ariège
11	Aude	12	Aveyron	16	Charente
24	Dordogne	25	Doubs	26	Drôme
32	Gers	36	Indre	37	Indre et Loire
41	Loir et Cher	45	Loiret	50	Manche
55	Meuse	58	Nièvre	59	Nord
60	Oise	61	Orne	63	Puy du Dôme
64	Pyrénées Atlantique	66	Pyrénées Orientales	67	Bas Rhin
70	Haute Saône	71	Saône et Loire	75	Paris
82	Tarn et Garonne	84	Vaucluse	88	Vosges
89	Yonne	90	Territoire de Belfort	94	Val de Marne

Dette kravet vil sannsynligvis endres over tid, og tillate deg å bruke ditt trådløse LAN-kort i de fleste områder i Frankrike. Sjekk med ART for siste informasjon om denne saken (www.art-telecom.fr).

TIPS: Ditt W-LAN-kort sender ut mindre enn 100mW, men mer enn 10mW.

Canadian Department of Communications Statement (Erklæring fra Det canadiske kommunikasjonsdepartementet)

Dette digitale apparatet overskrider ikke klasse B-grensene for utslipp av radiostøy fra digitale apparater, som er beskrevet i Canadian Department of Communications (Det canadiske kommunikasjonsdepartementet) sitt Radio Interference Regulations (regelverk om radioforstyrrelser).

Dette klasse B digitale apparatet samsvarer med kanadisk ICES-003.

CE-merking

CE-merking for enheter uten trådløst LAN / Bluetooth

Den sendte versjonen av denne enheten overholder kravene til EEC-direktivene 2004/108/EC "elektromagnetisk kompatibilitet" og 2006/95/EC "lavspenningsdirektiv".

CE-merking for enheter med trådløst LAN / Bluetooth

Dette utstyret overholder kravene til direktivet 1999/5/EC fra det europeiske parlamentet og kommisjonen fra 9. mars 1999 om radio- og telekommunikasjonsutstyr og felles gjenkjennelse av overenstemmelse.

Trådløs operasjonskanal for ulike domener

Nord-Amerika	2.412-2.462 GHz	K01 til K11
Japan	2.412-2.484 GHz	K01 til K14
Europe ETSI	2.412-2.472 GHz	K01 til K13

ENERGY STAR –yhteensopiva tuote

ENERGY STAR on Yhdysvaltojen ympäristönsuojeluviraston ja Yhdysvaltojen energiaministeriön kanssa toimiva yhteistyöohjelma, joka auttaa meitä kaikkia säästämään rahaa ja suojelemaan ympäristöä energiatehokkailla tuotteilla ja käytännöillä.

Kaikki ASUS-tuotteet, joissa on ENERGY STAR-logo ovat yhteensopivia ENERGY STAR -standardin kanssa, ja niissä on virranhallintatoiminto oletuksena päällä. Monitori ja tietokone menevät automaattisesti unitilaan viidentoista ja kolmenkymmenen minuutin käyttämättömyyden jälkeen. Tietokone herätetään napsauttamalla hiirellä tai painamalla jotakin näppäimistön näppäintä.

Katso lisätietoja virranhallinnasta ja sen hyödyistä ympäristölle osoitteesta http://www.energy.gov/powermanagement. Katso lisäksi yksityiskohtaisia tietoja ENERGY STAR -yhteistyöohjelmasta osoitteesta http://www.energystar.gov.

TIPS: Energy Star EI ole tuettu Freedos- ja Linux-pohjaisissa tuotteissa.

Kontaktinformasjon for ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adresse	15 Li-Te Road, Beitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Faks	+886-2-2890-7798
E-post	info@asus.com.tw
Webside	www.asus.com/

Brukerstøtte

Telefon	+86-21-38429911
Fax	+86-21-58668722, ekst. 9101#
Online støtte	http://www.asus.com/tw/support/

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adresse	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+1-510-739-3777
Faks	+1-510-608-4555
Webside	http://www.asus.com/us/

Brukerstøtte

Støtte per faks	+1-812-284-0883
Generell støtte	+1-812-282-2787
Online støtte	http://www.service.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Tyskland og Østerrike)

Adresse	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959911
Webside	http://www.asus.com/de
Online kontakt	http://eu-rma.asus.com/sales

Brukerstøtte

Telefon	+49-1805-010923
Støtte per faks	+49-2102-9599-11
Online støtte	http://www.asus.com/de/support/

Produsent	ASUSTeK Computer Inc.	
	Tel:	+886-2-2894-3447
	Adresse:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Autorisert representant i Europa:	ASUSTeK Computer GmbH	
	Address:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Desktop PC**
Model name :	**GR8**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 140331

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

Declaration Date: 29/08/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)

Responsible Party Name: **Asus Computer International**

Address: **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

Phone/Fax No: **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

Product Name : Desktop PC

Model Number : GR8

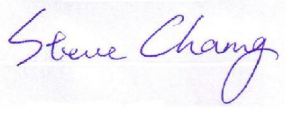
Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : **Steve Chang / President**

Signature : 

Date : **Aug. 29, 2014**

Ver. 140331